

**BlackBody**

Hiệu chuẩn nhiệt độ theo thời gian thực

**Chân đỡ**

Giúp tạo sự vững chắc cho thiết bị

**Máy tính chuyên dụng**

Giám sát tại chỗ

**Cơ sở dữ liệu cảnh báo**

Lưu dữ liệu tại chỗ

Thiết bị sàng lọc sốt hàng loạt

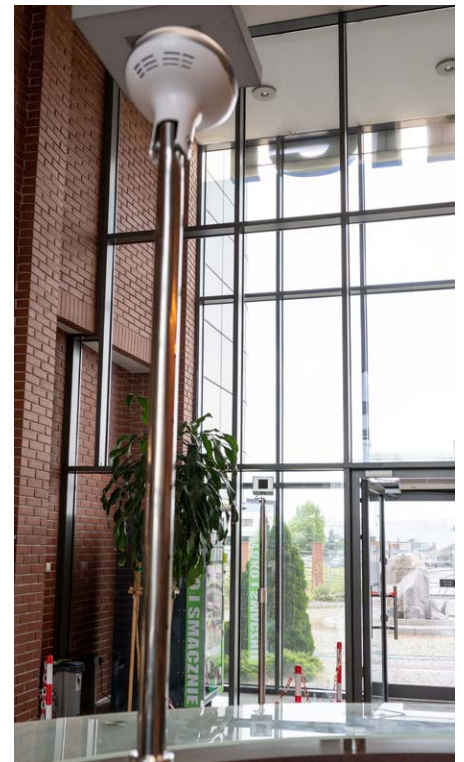
Tổng quan thiết bị

Thiết bị cảnh báo sốt bằng tia hồng ngoại Sonel KT-800M ứng dụng trong việc sàng lọc sốt hàng loạt tại những nơi đông người, giúp phát hiện những người có khả năng bị sốt nhằm ngăn chặn và hạn chế sự lây lan của dịch bệnh thông qua việc xác định những người có triệu chứng sốt. Sonel KT-800M là sự kết hợp giữa các công nghệ tiên tiến như phát hiện nhiệt độ cơ thể con người và theo dõi khuôn mặt thông minh AI giúp thiết bị hoạt động chính xác và dễ sử dụng.

Sonel KT-800M được trang bị nhiều chức năng mạnh mẽ. Theo dõi cùng lúc nhiều mục tiêu và đảm bảo không bỏ sót. Vùng cảnh báo tùy chỉnh và cài đặt lọc nhiễu từ các vật thể có nhiệt độ cao khác. Khi phát hiện người sốt, hệ thống tự động cảnh báo, theo dõi và chụp ảnh để lưu trữ. Thiết bị có khả năng quay video giúp thuận tiện cho việc truy vấn và quản lý phân loại.

Ứng dụng

Sàng lọc sốt hàng loạt tại các sân bay, nhà ga, ga tàu điện ngầm, bệnh viện, siêu thị, nhà máy, trường học và những nơi khác có lượng người qua lại lớn giúp kiểm soát và giảm sự lây lan của các dịch bệnh có triệu chứng sốt, chẳng hạn như Novel Corona, Ebola, SARS hay Zika.





Tính năng

- Cảm biến nhiệt độ không làm mát 400 x 300 px Vox
- Tự động lấy nét vào khuôn mặt
- Tự động cảnh báo khi đối tượng có dấu hiệu sốt
- Theo dõi và cảnh báo chính xác nhiệt độ cao tại một điểm và nhiều điểm
- Thuật toán AI Deep Learning dựa trên mạng lưới nơon thần kinh nhân tạo cung cấp khả năng phát hiện nhiệt độ chính xác hơn và tỷ lệ cảnh báo sai thấp hơn
- Hiệu chuẩn nhiệt độ theo thời gian thực với vật đen đảm bảo độ chính xác cao
- Có chân đứng, dễ lắp đặt, tích hợp phần mềm phân tích mạnh mẽ trên máy tính

Thông số kỹ thuật

Máy ảnh nhiệt

Độ phân dải cảm biến nhiệt	400 x 300
Cảm biến nhiệt	17 μ m
Tốc độ khung hình	25 Hz
Độ nhạy nhiệt	≤ 40 mK
Ống kính (Trường nhìn/Tiêu cự)	38° x 28° / 9.7 mm
Độ chính xác	$\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 0.5°F (ambient temperature 16...32°C)
Dải đo	-10...+50°C 14...122°F
Hiệu chuẩn	Màn trập tích hợp và Blackbody ngoài, chế độ tự hiệu chuẩn

Camera ảnh thường

Độ phân dải	2 MPix
Tốc độ khung hình	25 Hz

Tính năng

Cài đặt thông số	Công tắc cảnh báo và ngưỡng cảnh báo, số lượng mục tiêu cảnh báo, tự động xóa ảnh cảnh báo, bỏ qua đối tượng cố định có nhiệt độ cao
Nhận diện khuôn mặt	Công nghệ nhận diện khuôn mặt thông minh
Xem trước thời gian thực	Xem trước thời gian thực của ảnh thực và ảnh hồng ngoại
Phát hiện nhiệt độ điểm theo thời gian thực	Theo dõi nhiệt độ ở bất kỳ điểm nào trong trường nhìn của camera
Tự động theo dõi	Tự động theo dõi đối tượng sốt
Tự động cảnh báo	Tự động theo dõi, cảnh báo và chụp ảnh lưu trữ khi phát hiện người sốt. Cảnh báo khi Blackbody bị chắn
Lịch sử ghi video	Hỗ trợ truy vấn, phân loại và xóa ảnh chụp cảnh báo
Ghi video	Được hỗ trợ. Phần mềm cần được nâng cấp lên V1.1.0.9 và được trang bị NVR (Ổ cứng 4T chuẩn NVR). Hỗ trợ giao thức GB28181 để truy cập nền tảng của bên thứ ba
Giao thức truyền thông	HTTP, RTSP

Điều kiện hoạt động

Nhiệt độ làm việc	-10...+50°C 14...122°F (Nhiệt độ môi trường 16...32°C)
Nhiệt độ lưu trữ	-20...+60°C -4...140°F
Độ ẩm làm việc	<90% (Không đọng sương)
Sốc	30g 11 ms, IEC60068-2-27
Rung	10 Hz ~ 150 Hz ~ 10 Hz 0.15 mm, IEC60068-2-6

Black body

Độ đồng nhất bề mặt	$\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ 0.2°F
Độ bền nhiệt	$\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.4^{\circ}\text{F}$ (Một điểm)

Giao diện camera đầu

Giao diện mạng	Hai chiều, ánh sáng nhìn thấy 100M, hồng ngoại 1000M
----------------	--

Camera đầu

Điện áp đầu vào	DC 12 V
Công suất đầu vào	≤ 12 W
Kích thước camera đầu	173 x 184 x 212 mm 6.8" x 7.2" x 8.3 mm
Tổng chiều cao(Gồm chân đế)	2200 mm 86.6"